

## NHR-PR20 系列简易 PLC 控制器的保持寄存器

表一 03 (0x03), 16 (0x10) 命令对应的保持寄存器地址表。

序号	寄存器地址 (十进制)	参数名称	数据格式	类型	备注
1	00	设备地址	Char	读写	0-255; 0 为广播; 485 有多个设备时, 不可用地址 0;
2	01	波特率	Char	读写	0~4 分别表示: 波特率 1200~19200
3	04	设备状态	Char	只读	Bit0: 模拟通道使能位; (1 为模拟通道使能, 0 为未使能) Bit1: 扩展单元是否接入; (1 为有扩展单元, 0 为无扩展单元) Bit2: 运行状态 (0 为 STOP, 1 为 RUN) Bit3: 扩展单元连接错误 (0: 连接正常; 1: 连接错误)
4	05	主单元 I0 输入状态	Short	只读	Bit11-Bit0: 分别对应主单元 INB-IN0
5	06	主单元 I0 输出状态	Short	只读	Bit7-Bit0: 分别对应主单元 OUT7-OUT0
6	07	主单元模拟通道 1 电压	Short	只读	实际电压值*10; 例: 电压为 6.5V, 该值即为 65; 当模拟通道未使能, 该值为 0xFFFF
7	08	主单元模拟通道 2 电压	Short	只读	实际电压值*10; 例: 电压为 6.5V, 该值即为 65; 当模拟通道未使能, 该值为 0xFFFF
8	09	扩展单元 I0 输入状态	Short	只读	当扩展单元未接入, 该值为 0xFFFF; 当扩展单元已接入, 该值 Bit11-Bit0: 分别对应扩展单元 INB-IN0
9	10	扩展单元 I0 输出状态	Short	只读	当扩展单元未接入, 该值为 0xFFFF; 当扩展单元已接入, 该值 Bit7-Bit0: 分别对应扩展单元 OUT7-OUT0

备注: 低位 1234 高位

浮点型的数据按 2143 的格式排列

Int 型数据按 2143 排列;

Short 型数据按 21 排列